Creative Enzymes®

フロリジン (Phloridzin)

Cat. No. CEI-0374

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フロリジン（PZ）はグルコース輸送を抑制する可能性があります。フロリジンは、PKDのラットモデルにおいて即時的かつ持続的な糖尿と浸透□利尿を誘発します。フロリジンは、Cy/+ラットの培養尿細管上皮細胞において、用量依存的にMAPキナーゼを抑制します。フロリジンによる長期治療は、PKDのラットモデルにおいて嚢胞性疾患の進行を有意に抑制します。フロリジンは、体重□加、血清空腹時血糖（FBG）、トリグリセリド（TG）、総コレステロール（TC）、および最終糖化産物（AGEs）のレベルを有意に減少させます。フロリジンは、心臓の脂質代謝、ミトコンドリア機能、および心筋症に関与する主要なタンパク質の発現を調節することにより、糖尿病性心筋症の発症を防ぐ可能性があります。フロリジン治療は、空腹時血糖および最終糖化産物のレベルを有意に減少させます（p）。フロリジンは、血糖およびAGEsレベルの低下、ならびにその抗酸化能力に起因して、db/dbマウスを糖尿病性大血管合併症から保護します。糖尿病ラットにおいて、フロリジン治療は高血糖を減少させ、高血□の発症を防ぎ、BBMVにおけるSGLT2活性を低下させましたが、SGLT2発現には□化を与えませんでした。

製品情報

***CAS*登□番号**	60-81-1
分子式	C21H24O10
化学名	フロリジン、フロリジゾイド
分子量	436.41
純度	>98%
標的	SGLT
溶解度	DMSO 87 mg/mL、水

保管・発送情報

保存方法	2年 -20度 センチグラム パウダー